

2°, intimement lié au suivant: les autres, plus épais et à peine dentés. Pronotum convexe, déprimé le long de la base, sinué latéralement, à peine rétréci tout à fait en avant. Élytres légèrement atténués en arrière, plus sensiblement vers le bout, arrondis au sommet, striés. Propectus avec sillon juxta-sutural à la façon des *Microrhagus*. Épisternes métathoraciques élargis en arrière. Hanches postérieures franchement parallèles. Dernier segment abdominal arrondi, faiblement biimpressionné au sommet. Pattes grêles: tarsi postérieurs plus courts que le tibia, leur premier article presque aussi long que les suivants réunis; ongles simples.

Ce genre diffère des *Xylobius* par un sillon juxta-sutural du propectus lisse et nettement limité, en dedans par la suture prosternale elle-même, en dehors par une carène bien apparente. Ce sillon ressemble absolument à celui des *Microrhagus*, mais l'absence d'une double carène marginale du prothorax ne permet pas de placer le nouveau genre dans leur voisinage.

P. Helleri n. sp.

5 millimètres. D'un noir peu brillant, avec les épaules rougeâtres, couvert d'une fine et rare pubescence grise. Tête fortement carénée au milieu; ponctuation assez forte, serrée, non rugueuse. Épistome rougeâtre en avant, à bords carénés, également caréné au milieu, très rétréci à la base, deux fois plus étroit que l'espace compris entre lui et l'œil: bord antérieur faiblement bilobé. Palpes testacés. Antennes noires avec le 2° article ferrugineux. Pronotum à ponctuation assez forte et très serrée. Élytres assez brillants, à épaules ferrugineuses, légèrement striés: ponctuation assez forte, peu serrée, à peine rugueuse. Dessous noir, avec la saillie prosternale, le bord des hanches postérieures et des segments abdominaux ferrugineux: ponctuation moins forte sur la partie postérieure que sur le propectus. Hanches postérieures larges parallèles, leur bord externe à peu près de la même largeur que le bord postérieur des épisternes métathoraciques. Pattes d'un ferrugineux clair avec les cuisses obscures.

Japon (Heller). Musée de Berlin.

Cette espèce a un peu l'aspect du *Xylobius orientalis* Fleut., mais d'une forme générale moins allongée et avec des antennes beaucoup moins longues.

SUR LA MORPHOLOGIE DE L'APPAREIL RESPIRATOIRE
DES LARVES DE BEMBEX,

PAR L. G. SEURAT.

(LABORATOIRE DE M. LE PROFESSEUR PERRIER.)

M. le professeur Bouvier et M. R. du Buysson ont bien voulu me donner, l'été dernier, des larves vivantes de *Bembex*, recueillies, les unes (*Bembex*

labiatus Fabr.) à Luc-sur-Mer, les autres (*B. rostratus* L.) à Saint-Rémy (Maine-et-Loire). Nous avons pu en étudier la morphologie, et plus particulièrement l'appareil respiratoire.

Ces larves, très grandes, sont atténuées dans leur région antérieure, beaucoup plus grosses dans leur région moyenne et postérieure; elles comprennent une tête, trois segments thoraciques et dix abdominaux: le segment anal, très développé, est arrondi en arrière; l'anus est terminal. Le corps porte, sur les flancs, dix stigmates arrondis, situés, ceux de la 1^{re} paire, à la limite du prothorax et du mésothorax; ceux de la 2^e paire, sur le métathorax; les huit autres, sur les huit premiers segments abdominaux; l'orifice de ces stigmates est entouré par un anneau chitineux.

La région dorsale et latérale de la tête porte deux très petites antennes uni-articulées, en forme de tubercules. Le labre est légèrement échancré sur son bord libre. Les mandibules, unidentées, sont en forme de pyramide triangulaire et acérées à l'extrémité: elles sont articulées latéro-dorsalement à un condyle du cadre buccal, et latéro-ventralement elles présentent, au contraire, un condyle qui entre dans une cavité du cadre buccal; elles sont, par conséquent, articulées à la manière ordinaire, les seuls mouvements possibles étant des mouvements de rapprochement et d'écartement; leur face externe est en rapport, par sa base, avec une longue tige chitineuse sur laquelle s'insèrent des muscles moteurs qui s'attachent d'autre part sur la région latérale postérieure de la tête. Les mâchoires sont bi-articulées, l'article externe portant deux palpes situés côte à côte et digitiformes. La lèvre inférieure porte également, de chaque côté de la ligne médiane, deux palpes uni-articulés, en sorte qu'il y a quatre palpes labiaux; l'orifice impair des glandes à soie est en forme de croissant à concavité ventrale.

Appareil respiratoire. — Deux troncs trachéens longitudinaux latéraux s'étendent de la région antérieure du corps jusque dans le onzième segment; ils sont unis dorsalement par rapport au tube digestif dans la région postérieure de la tête, et dans le onzième segment du corps; le calibre de ces troncs est plus grand dans la région antérieure du corps que dans la région postérieure. Ces troncs longitudinaux communiquent avec l'extérieur par les dix paires de stigmates signalés plus haut. L'orifice des stigmates mène dans une chambre stigmatique piriforme, au fond de laquelle débouche une branche stigmatique remarquable par la finesse de son calibre, laquelle va s'insérer sur le tronc latéral.

Les rameaux latéro-dorsaux et latéro-ventraux naissent dans le voisinage immédiat de l'insertion des branches stigmatiques: ceux du prothorax naissent très en avant de l'insertion de la première branche stigmatique; les rameaux latéro-ventraux du prothorax, du mésothorax, du métathorax et des huit premiers segments abdominaux s'unissent, à la face ventrale du segment correspondant, à ceux de l'autre côté du corps, en sorte qu'il y a

onze commissures transversales latéro-ventrales. Les rameaux latéro-ventraux mésothoracique, métathoracique et du premier segment abdominal sont unis chacun à chacun, près de leur insertion, par un filet trachéen arqué. Les filets trachéens des deux derniers segments du corps prennent naissance sur le tronc anastomotique transversal qui réunit les troncs latéraux au niveau du onzième segment.

Les particularités les plus importantes de l'appareil trachéen de la larve des *Bembex* sont le nombre des stigmates, le faible calibre des branches stigmatiques et le nombre des anastomoses latéro-ventrales.

DESCRIPTION DE DEUX ESPÈCES NOUVELLES DE BRACONIDES,

PAR M. LE RÉV. T. A. MARSHALL.

BRACON MELANOTHRIX Marsh. ♂.

Noir, luisant, lisse, nullement ponctué: tout le corps poilu, notamment la tête et le thorax. Tête hérissée de poils noirs assez longs. Antennes très épaisses (mutilées). Scutellum bordé de chaque côté d'une ligne jaunâtre. Ailes allongées, hyalines; deuxième cellule cubitale moins longue que la troisième: stigma et nervures noirâtres. Pattes épaisses, noires, finement poilues. Abdomen entièrement lisse: premier segment en ovale rebordé, sa plaque médiane très lisse, légèrement convexe, tronquée par derrière: côtés membraneux jaunâtres: deuxième plus court que le troisième, élevé au milieu et portant de chaque côté une excavation profonde; tous les segments lisses et luisants, parsemés de poils fins. Long., 2 millimètres.

Appartient à la grande section du genre qui se distingue par l'abdomen tout à fait lisse. Voisin des *B. obscurator* Nees, *B. anthracinus* Nees, etc.: mais distinct par sa remarquable pilosité.

Patrie: France; recueilli à Anhay-sur-Marne (Marne) par M. L. Seurat, dans le capitule de *Centaurea jacea*.

MICROPLITIS TUNETENSIS Marsh. ♂ ♀.

Noir, pointillé, mat, seulement l'abdomen luisant. Tête densément pointillée. Antennes de la ♀ pas plus longues que la tête et le thorax. Metanotum ruguleux, finement réticulé, sans carène médiane. Ailes à peine nuancées d'une teinte fumense, avec une large bande hyaline et transverse dans le milieu: nervures et stigma noirs, celui-ci blanc dans son tiers basal; côte testacée vers la base: nervure externe de la deuxième cellule cubitale faiblement tracée. Éperons des tibias de derrière blanchâtres, un peu longs pour un *Microplitis*, mais plus courts que chez les *Microgaster*, étant moins longs que la moitié du métatarse. Pattes noires: trochanters, genoux, extrémité des tibias et base des tarsi testacés. Abdomen très lisse, même sur le premier segment, qui est convexe, aussi long que large, et arrondi au